

More Cells, Less Hands

세포치료제 제작

어디까지
편해질 수
있을까요?

세포 기능 감소 없이 T/NK cell expansion 가능

CAR-T, CAR-NK, TIL, Treg 등 세포 치료제 공정 개발 및 세포 대량 배양 가능



G-Rex® Bioreactors

가스 투과성 membrane 기반, 정지형/일회용 bioreactor

- 교반 및 펌프 사용 NO/Media change NO
- 정지상태 배양으로 세포 스트레스 감소, 높은 생존율 유지
- Closed system: 오염 리스크 최소화
- 연구단계부터 상업 생산까지 한번에 예측 가능한 scale-up
- 비용 및 공간 절감효과



ProPak™ Cytokines

Bag 형태의 세포 배양 Cytokine

- GMP grade
- Closed system: 오염 리스크 최소화
- 별도 희석 없이 바로 사용 가능하여 편의성 증대
- 고객 실험에 따른 맞춤형 제작 가능
- Lot-to-Lot Consistency



GMP Human T Cell Media

Bag/Bottle 2가지 형태 T 세포 배양 배지

- GMP grade
- Closed system: 오염 리스크 최소화
- 임상시험에서 바로 사용 가능한 조성으로 구성
- Lot-to-Lot Consistency
- Xeno-free, serum-free, Phenol red free



Human AB Serum

세포 배양용 Human Xeno-free Serum supplement

- GMP grade
- Human source로 면역반응 최소화
- Lot-to-Lot Consistency
- Xeno-free 구성으로 규제 리스크 감소

G-Rex® M-series Bioreactors

일반 제품과 배양 면적 동일 벽 높이, 내부 디자인 등을 달리해 Media 높이의 허용치 차이를 줌
Media 높이 차이로 인한 자연 대류 발생으로 **Media 교환 불필요**

카탈로그 번호 (P/N)	제품명	Gas-permeable Membrane 면적	Media 용량	Starting → Final Cell 수	Culture 기간
80120M	G-Rex® 6M – 2 cm ² Well Plate	2 cm ²	20 mL	1×10 ⁶ → 60~80×10 ⁶	약 10일
80300M	G-Rex® 6M – 5 cm ² Well Plate	5 cm ²	50 mL	2.5×10 ⁶ → 150~200×10 ⁶	
80660M	G-Rex® 6M Well Plate	10 cm ²	100 mL	5×10 ⁶ → 200~400×10 ⁶	
RU80055/80055	G-Rex® 5M	5 cm ²	50 mL	2.5×10 ⁶ → 100~200×10 ⁶	
80110S/80110/80110-CS/80110S-CS	G-Rex® 10M	10 cm ²	100 mL	5×10 ⁶ → 200~400×10 ⁶	
RU80550/RU80550-CS/RU80550-TF	G-Rex® 50M	50 cm ²	500 mL	25×10 ⁶ → 1~2×10 ⁹	
RU81100/81100 / 81100-CS/ RU80110-CS	G-Rex® 100M	100 cm ²	1000 mL	50×10 ⁶ → 2~4×10 ⁹	
G285500-RU/G285500/RU05500-CS /G285500-CS	G-Rex® 500M	500 cm ²	5000 mL	250×10 ⁶ → 10~20×10 ⁹	
RU85500-TF / G285500-TF	G-Rex® 500M-TF	500 cm ²	5000 mL	250×10 ⁶ → 15~20×10 ⁹	

*CS: Closed System

*TF: Closed system with open access

*RU/S: Research Use Only



6M plate



10M (RUO)



100M(CS)



500M(TF)



GatheRex Liquid Handling, Cell Harvest Pump

ProPak™ Cytokines

카탈로그 번호	제품명	Size
PPK-002-GMP	ProPak™ Recombinant Human IL-2 GMP Protein	10 ug
PPK-002-GMPIU	ProPak™ Recombinant Human IL-2 GMP Protein	150,000 IU/3,000,000 IU
PPK-007-GMP	ProPak™ Recombinant Human IL-7 GMP Protein	10 ug
PPK-015-GMP	ProPak™ Recombinant Human IL-15 GMP Protein	10 ug

GMP Human T Cell Media/AB serum

카탈로그 번호	제품명	Size
CCM038-GMP-1L	GMP Human T Cell Media	1000 mL (bottle)
CCM038-GMP-1B	GMP Human T Cell Media	1000 mL (bag)
HABS001-GMP-100ML	GMP Human AB Serum	100 mL



TALK

제품 문의/구입